



RELATÓRIO TÉCNICO

ASSUNTO: ANÁLISE DE RACHADURAS NA VIA

Autores: Marcus Paulo Barreto - Agente da Defesa Civil

Leonardo Pereira da Silva dos Santos - Agente da Defesa Civil

Ijaz Ahmad Zafar - Eng. Civil

VISTORIA REALIZADA NO DIA 20/02/2022

- **Local:** Rua Gregório Cruzick - a partir do número 859 ate 965 - Bela Vista, Itamarati
- **Coordenadas:** -22.495486535852514, -43.14909106069912

Descrição:

No local foram verificadas rachaduras de aproximadamente 4 cm no asfalto. Percebeu-se que a parte da via voltada para o lado do rio, a partir das rachaduras, apresentava uma leve inclinação, parecendo estar levemente mais compactada em relação ao restante da rua. Um poste de energia elétrica, está localizado bem na extremidade de uma dessas partes inclinadas.

Não foram percebidas quaisquer habitações na parte inferior da via (na parte das rachaduras), porém, mais embaixo, próximo à casa de número 730 C, foi observada uma casa já danificada, que teve toda frente de sua alvenaria destruída. Essa casa tem sua estrutura em concreto armado, viga-pilar-laje pré-moldada, apresentando um térreo e o primeiro pavimento (este ainda sem emboço). No outro lado da via, oposto ao da casa, há um talude que sofreu um deslizamento. O meio-fio do lado da casa, além de parcialmente quebrado, possui certa inclinação para o lado do rio.

Conversando com os moradores desta residência (que ali moram de aluguel) percebeu-se que eles não pretendem deixar o local, pretendendo refazer a alvenaria destruída e, possivelmente, algum reforço da estrutura. Eles foram orientados a solicitar vistoria e informados do risco de novo deslizamento advindo do talude.

Moradores informaram que em situações normais, ônibus e caminhões sobem essa rua. Devido às rachaduras e as condições avaliadas foi solicitada a interdição desta via junto à CPTRANS.

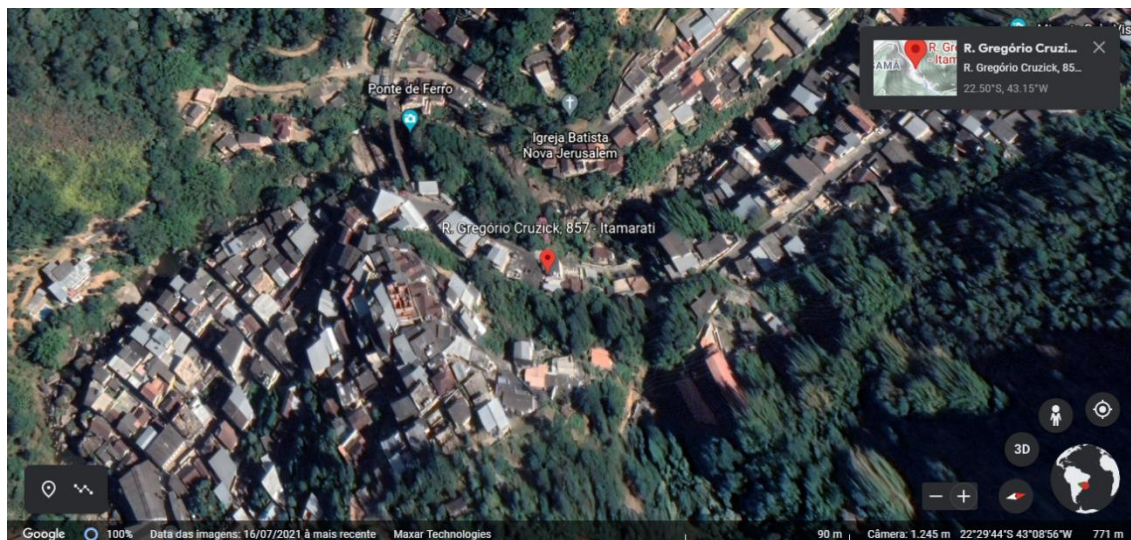


Figura 1. Imagem (Google Earth) indicando o local das rachaduras na via.



Figura 2. Imagem (Google - Street View) do trecho da rua que agora apresenta rachadura.



PREFEITURA PETRÓPOLIS

Secretaria de Defesa Civil e Ações Voluntárias – SDCAV

Relatório Técnico de delimitação de áreas de risco em caráter emergencial



Figuras 3 (a) (b). Fotos da rachadura encontrada na via.



Figura 4. Poste na beira da rua, ao lado do talude.



Figuras 5 (a) (b). Meio-fio ao lado da casa danificada



Figura 6. Imagem mostrando a casa danificada e o talude que cedeu, atingindo-a.



Figura 7. Imagem da frente da casa danificada, com sua alvenaria destruída.



Figura 8. Imagem do talude que deslizou, podendo ser vistos blocos rochosos e uma árvore já com suas raízes expostas.

Estimativa de danos: Uma residência foi parcialmente danificada. A rua deve ser interditada.

Número estimado de casas destruídas: 1

Número estimado de casas interditadas (até o momento): 0

Número estimado de vítimas fatais: 0

Observação: Sugere-se a interdição da casa mencionada no relatório (casa vizinha à casa verde de número 730 C).